

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
 Институт интеллектуальных кибернетических систем

2519



УТВЕРЖДАЮ

 20__ г.
 Нагорнов О. В.

Учебный план основной образовательной программы

Обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2025 год приема

Одобрен УМС ИИКС НИЯУ МИФИ.
 Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

1. График учебного процесса

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
1-7 сент.	8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент.	29 сент.-5 окт.	6-12 окт.	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт.- 2 нояб.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	17-23 нояб.
24-30 сент.	31 сент.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек.	29 дек.-4 янв.	5-11 янв.	12-18 янв.	19-25 янв.	26 янв.-1 фев.	2-8 фев.
9-15 фев.	16-22 фев.	23 фев.- 1 марта	2-8 марта	9-15 марта	16-22 марта	23-29 марта	30 марта-5 апр.	6-12 апр.	13-19 апр.	20-26 апр.	27 апр.-3 мая
4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июня	8-14 июня	15-21 июня	22-28 июня	29 июня-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля
27 июля-2 авг.	3-9 авг.	10-16 авг.	17-23 авг.	24-30 авг.							

Годы
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
 Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс								2 курс														
					1 18 нед (ТО: 18 нед)				2 17 нед (ТО: 17 нед)				3 16 нед (ТО: 13 нед)				4										
Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт				
Б1.ДВ.2.2 Ф	Основы информационной безопасности критически важных объектов		43	3	108	64	16	48		8	9(36)														16	ПК-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4	
Б1.ДВ.2.3 Ф	Основы кибербезопасности атомной энергетики		43	2	72	48	48		24	3																16	ПК-2
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Информационно-аналитические системы и методы деловой разведки Б1.ДВ.2.4.2 Конкурентная разведка и информационное противоборство		43	2	72									64	16	48	8	3								16	ПК-3
Б1.ДВ.2.5 Ф	Целенаправленные атаки на компьютерные системы		43	4	144	64		64		8	3	60	60	12	3/0											31	ПК-3
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Технологии обеспечения информационной безопасности объектов Б1.ДВ.2.6.2 Технологии построения защищенных автоматизированных систем		43	3	108	64	16	16	32	8	9(36)															16	ПК-4
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Физические основы технических каналов утечки информации Б1.ДВ.2.7.2 Основы категорирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры		43	3	108							60	12	48	12	9(36)										15	ПК-2 ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Б1.ДВ.2.8 Ф	Основы предотвращения инцидентов и снижения рисков (Fundamentals of Incident Revelation and Risk Mitigation)		43	2	72							60	12	48	12	3										15	ПК-3
Б1.ДВ.2.9 Ф	Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа		43	4	144							30		30	42	3	32	4	9(36)							31	ПК-4
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Основы аттестации защищаемых помещений Б1.ДВ.2.10.2 Системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры		43	2	72									64	16	48	8	3								15	ПК-2
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Методы и средства тестирования средств защиты информации Б1.ДВ.2.11.2 Методы и средства противодействия вредоносному программному обеспечению		43	2	72									64	16	48	8	3								15	ПК-2

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс				2 курс					
					1 (ТО: 18 нед)	2 (ТО: 17 нед)	3 (ТО: 18 нед)	4	1	2	3	4		
			Всего: 120	4320	30 ЗЕТ	29.33	28.24	34	30 ЗЕТ	30 ЗЕТ	1484 ч			
	Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)			52	52.94	52	52							
	Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)			48	45	43	43							
	Зачет			6	3	4	4							
	Зачет с оценкой													
	Экзамен			4	5	4	4							
	Курсовой проект													
	Курсовая работа				1									

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры

Кружалова О.Э.

Директор НИКС

Коргас К.Г.

Руководитель магистерской программы

Дураковский А.Л.